

Fig. 3A

31278/165 blot band 1 - Lu10288 (N terminus) (SEQ ID NO: 15)

4/8

Fig. 3B

1. Tryptic liquid digestion Fr. 34 UP Mono P 31279/170

Tr-Sp-RPFr. 4 (SEQ ID NO: 16)

Tr.-Sp.-RP Fr. 6 (SEQ ID NO: 17)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
S	V	E	E	T	T	T	A	E	(W)	R	/	/	/	/

Tr.-Sp.-RP Fr. 18 (SEQ ID NO: 18)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
S	V	G	T	P	D	Q	J	Q	F	F	Q	H	D	S	S	D	E	D	G

Tr.-Sp.-RP Fr. 4 (3/4 of filter) (SEQ ID NO: 19)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	N	I	V	H	P	G	Y	J	K	/	/	/	/	/
L	F	D	A	T	E	K	/	/	/	/	/	/	/	/

Tr.-Sp.-RP Fr. 4 (1/4 of filter) (SEQ ID NO: 20)

1	2	3	4
V L	N F	I D	V A

Tr.-RP Fr. 3 (SEQ ID NO: 21)

1	2	3	4	5	6	7
<u>A</u>	<u>E</u>	<u>I</u>	<u>P</u>	<u>G</u>	<u>K</u>	<u>R</u>
V	M		Q	Y		N
I						
L,S						

Amendment Dated March 23, 2006
 Replacement Sheet

5/8

Tr.-Sp.-RP Fr. 8 (SEQ ID NO: 22)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
(S)	A	A	L	D	/	A	L	K	/	/	/	/	/	/

Tr.-Sp.-RP Fr. 23 (SEQ ID NO: 23)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
S	A	A	L	D	/	A	L	K	D	Y	/	Y	B	/	/	/	/
F	(A)	T	G	S	E	F	V	V	(D)	G	G	Y	T	A	Q	/	/

Tr.-Sp.-RP Fr. 14 (SEQ ID NO: 24)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
S	A	A	L	D	/	A	L	K	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Tr.-Sp.-RP Fr. 31 (SEQ ID NO: 25)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K	L	L	A	V	N	L	D	G	V	F	F	G	T	R	/	/	/	/	/

Tr.-Sp.-RP Fr. 2 (SEQ ID NO: 26)

1	2	3	4	5	6
/	M	/	T	G	R

Tr.-Sp.-RP Fr. 27 (SEQ ID NO:27)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	K	I	P	M	G	H	I	/	E	P	N	/	I	A
S	A	A	L	D	G	A	L	K	D	Y	D	V	R	/
F	A	T	G	S	E	F	V	V	D	G	G	Y	T	A

Tr.-Sp.-RP Fr. 28 (SEQ ID NO: 28)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	K	I	P	M	G	?	I	(A)	E	(P)	(N)	(D)	I	A	Y	/	/	/	/
F	A	T	G	S	E	F	V	V	D	G	G	Y	T	A	Q				
S	A	A	L	D	(C)	A	L	K	D	Y	D	V	R	/					

Amendment Dated March 23, 2006
 Replacement Sheet

6/8

2. V8 liquid digestion Fr.34 UP Mono P 31279/170**V8-RPFr. 30 (SEQ ID NO: 29)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
K	A	A	K	S	V	G	T	P	D	Q	I	Q	F	F	Q	H	D	S	S	P	E	(V)	(V)	(Q)
T	G	L	F	L	V	L	R	V	A	T	V		P	G	Y	I	K	A	T		A	N		
Q		R		V		N	E								D									

V8-RPFr. 19 (SEQ ID NO: 30)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
/	<u>V</u>	<u>K</u>	<u>L</u>	<u>L</u>	<u>A</u>	<u>V</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	K		A						I										
	R								D										

V8-RPFr. 18 (SEQ ID NO: 31)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<u>T/G</u>	<u>V</u>	<u>F</u>	<u>F</u>	<u>(G)</u>	<u>L</u>	<u>K</u>	<u>Q</u>	<u>N</u>	<u>I</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>I</u>	<u>N</u>	<u><u>N</u></u>	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>V</u>	<u>R</u>	<u>(P)</u>
V	V	N	T	V	H	P	G	Y	I	K	T	P	L	M	D	D	D	L	
									D					G				V	

V8-RPFr. 22 (SEQ ID NO: 32)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
<u>G</u>	<u>E</u>	<u>V</u>	<u>G</u>	<u>D</u>	<u>P</u>	<u>S</u>	<u>L</u>	<u>G</u>	<u>A</u>	<u>Y</u>	<u>N</u>	<u>A</u>	<u>G</u>	<u>K</u>	<u>G</u>	<u>A</u>	<u>V</u>	<u>R</u>	<u>I</u>				
Q	V	L	A	Q	N	M	K	N	G	G	L	S	A	M	I	K	N	M					
T	S		I	Y	R	A		K	K	A	V	R	I	S				A					
P					K																		
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30														
<u>M</u>	<u>S</u>	<u>K</u>	<u>S</u>	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>(D)</u>	/	/														

V8-RP Fr. 4 (SEQ ID NO: 33)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F	V	V	D	/	/	/	/	/	/

Amendment Dated March 23, 2006
 Replacement Sheet

7/8

V8-RPFr. 26 (SEQ ID NO: 34)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<u>D</u>	<u>G</u>	/	<u>I</u>	<u>K</u>	<u>L</u>	<u>E</u>	<u>D</u>	<u>A</u>	<u>I</u>	<u>E</u>	(<u>E</u>)	/	/	/	/	/	/	/	/
R	K	(L)	K	D	A		E	D											
Y	(F)		P																

V8-RP Fr. 7 (C terminus) (SEQ ID NO: 35)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
F	V	V	D	G	G	Y	T	A	Q	/	/	/	/

V8-RP Fr. 28 (SEQ ID NO: 36)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
/	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>K</u>	<u>D</u>	<u>Y</u>	<u>D</u>	<u>V</u>	<u>R</u>	<u>V</u>	<u>N</u>	<u>I</u>	<u>V</u>	<u>H</u>	<u>P</u>	<u>G</u>	<u>Y</u>	I	<u>K</u>	<u>I</u>
S																			
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
<u>P</u>	<u>L</u>	<u>V</u>	(<u>V</u>)	<u>D</u>	<u>L</u>	<u>P</u>	<u>G</u>	<u>A</u>	<u>E</u>										
D										(G)									

V8-RP Fr. 9 (SEQ ID NO: 37)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
K	A	A	K	S	V	G	T	P	D	Q	I	Q	F	F

V8-RP Fr. 2 (SEQ ID NO: 38)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
G	A	K	V	M	I	T	G	R	H	S	D	V

V8-RP Fr. 12 (SEQ ID NO: 39)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>S</u>	<u>K</u>	<u>E</u>	<u>A</u>	<u>I</u>	<u>G</u>	<u>S</u>	<u>E</u>	<u>E</u>	<u>V</u>
A	G	F	V	Y	L				
						I			

8/8

V8-RP Fr. 21 (SEQ ID NO: 40)

V8-RP Fr. 41 (SEQ ID NO: 41)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
W	/	K	L	L	A	V	N	L	D	G	V	F	F	G	T	R	L	G	I
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Q	R	M	K	N	K	G	L	G	A	S	I	I	N	M	(S)	(S)	(I)	/	/

V8-RP Fr. 43 (SEQ ID NO: 42)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(A)	M	S	Q	R	I	K	I	P	M	G	H	I	(G)	E	P	N	D	I	A
	K	L	L	A	V	N	L	D	G	V	F	F	G	T	R	L	G	I	
	A	K	S	V	G		A	Q	I	A									
		E						Y		N	Q								
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Y		Y		A															
Q	R	M	K	N	K	G	L	G	A	S	I	I	N	M	S			G	

V8-RP Fr. 11 (SEQ ID NO: 43)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
S K F A T G S E F V V / / / /

V8-RP Fr. 15 (SEQ ID NO: 44)